# DURCHFLUSSMESSERBANK

*Nicht vertragliches Foto*

**SERVICE : ALIMENTATION A©LECTRIQUE: 230 V, 50 HZ, 500 W EAU PROPRE: 4 BAR, 20 A°C, POUR LE REMPLISSAGE EVACUATION EN EAU PROCHE DU BANC POUR LA VIDANGE**
**GROßE : 2330 X 855 X 2120 MM**

**GEWICHT : ~150KG**

## REFERENCE : MP83

Diese Bank ermÃ¶glicht die Untersuchung des industriellen Durchflussmesser durch ihre Messtechnik und Genauigkeit zu vergleichen.

- Studie Implantieren Sensoren
- Untersuchung der verschiedenen AnwendungsfÃ¤lle
- Die Kalibrierung der Sensoren
- Die Bestimmung der Kennlinien der Sensoren und PrÃ¤zision

Eine Kreiselpumpe saugt eine nicht kompressible FlÃ¼ssigkeit (Wasser) von einer PufferkapazitÃ¤t; Diese FlÃ¼ssigkeit wird Ã¼ber ein Membranregelventil und einen Rotameter auf zwei Leitungen verteilt, die auf unterschiedlichen StrÃ¶mungssensoren montiert sind: eine Palette DurchfluÃŸmesser, ein elektromagnetischen DurchfluÃŸmesser, ein Wirbeldurchflussmesser einerseits ein Rohr VENTURI und eine zweite standardisierte Membran (diese beiden Vakuumerzeugungsmittel sind mit einem Differenzdrucksensor verbunden ist). Die FlÃ¼ssigkeit im geschlossenen Kreislauf zirkuliert, wird in den Puffertank zurÃ¼ckgefÃ¼hrt.
Die Vorrichtung ist auf einem Rahmen aus rostfreiem Stahl montiert, wobei sechs verstellbaren FÃ¼ÃŸen ausgestattet.

## Technische Spezifikationen :

- Ein Tank mit Entleerung und Regalen.
- Eine Zentrifugalpumpe, Edelstahl, dreiphasig.
- Ein Drehzahlregler fÃ¼r, entsprechend einen StrÃ¶mungsrate-Sollwert von einem des Durchflussmesser, die Geschwindigkeit der Pumpe zu steuern.
- Ein Schwimmer-Durchflussmesser.
- Rohr mit einem Auswahlventil, umfassend:
- gekoppelt mit dem Sensor wandelt die Frequenz in einen momentanen Fluss um)Palettendurchflussmesser - FÃ¼r FlÃ¼ssigkeiten mit niedriger ViskositÃ¤t (Eine Turbine mit Kunststofflamellen dreht sich in Bezug auf die StrÃ¶mung auf einer Achse. Ein O-Magnet Ã¼bertrÃ¤gt diese Drehung auf einen Hall-Sensor, der auÃŸerhalb des GehÃ¤uses montiert ist.
- Ein Wirbeldurchflussmesser, Ausgang 4 bis 20 mA mit kompaktem Messumformer und lokaler Anzeige.
- Rohr mit einem Auswahlventil, umfassend:
- VENTURI Rohr, DN25, in Altuglas mit "U" Manometer und Anschluss fÃ¼r Differenzdrucksensor,
- Eine Membran, DN25, in Altuglas mit U-Manometer und Anschluss fÃ¼r Differenzdrucksensor,
- Ein Differenzdrucksensor, Ausgang 4 bis 20 mA, verbunden mit einem Indikator mit Extraktion der Quadratwurzel zur Bestimmung des Durchflusses.
- Hart) mit kompaktem Sender und lokaler Anzeige.Ein vertikales Rohr, bestehend aus einem magnetisch - induktiven DurchfluÃŸmesser zum Leiten von FlÃ¼ssigkeiten (In der FlÃ¼ssigkeit wird eine Spannung induziert, die von zwei MeÃŸelektroden erfaÃŸt wird und einen Umformer Ã¼ber die StrÃ¶mungsgeschwindigkeit informiert), DN15,

Ausgang 4 bis 20 mA (Protokoll
- Eine elektrische Box, wasserdicht IP 55, einschlieÃŸlich:
- Ein abschlieÃŸbarer Trennschalter
- Eine Betriebs-LED
- Ein wichtiger Nothalt
- Ein Geschwindigkeitsvariator
- Ein 4-Positionen-Wahlschalter zur Auswahl des Reglereingangs (Wahl der Messung)
- Ein Durchflussanzeiger

## OPTIONS :

DÃ©bitmÃ¨tre Ã  ultrason DÃ©bitmÃ¨tre massique (force de Coriolis) pour tous les liquides